Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:47:37
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

МДК.01.02 Участие в проведении патологоанатомического вскрытия

Специальность *36.02.01 Ветеринария*
на базе 9 классов (основное общее образование)

Форма обучения *Очная*

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Ушакова Т.М.		Зав.кафедрой	канд.ветеринар. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:
На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 **№** 7

И.о. директора
Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.

п. Персиановский, 2026 г.

1.Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.02 «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

2. Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивания**
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**		
- вскрывать трупы животных (ПК- 1.2).	-уметь осуществлять вскрытие трупов крупного рогатого скота; -уметь осуществлять вскрытие трупов свиней; -уметь осуществлять вскрытие трупов птицы; -уметь осуществлять вскрытие трупов лошадей; - уметь составлять протокол патологоанатомического вскрытия	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Дифференцированный зачет
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**		
– правила и методы вскрытия трупов (ПК- 1.2).	-знание задач вскрытия трупов животных; - знание техники безопасности при вскрытии трупов; - знать методы, последовательность и организация вскрытия трупов животных; – знать методику вскрытия полостей, извлечение органов; - знать виды и признаки окончательной смерти; -знать посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патологических процессов	– Периодический устный опрос – Тестирование – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Дифференцированный зачет

3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

3.1. Периодический устный опрос

Раздел 1. Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Материал и методы исследования в патологической анатомии.

1. Цель вскрытия животных и птиц.
2. Место вскрытия и требования предъявляемые к нему.
3. Личная гигиена и профилактика при работе с трупами трупным материалом (спецодежда,подготовка рук, меры при травме).
4. Инструменты, оборудование, материалы необходимые при вскрытии трупов.
5. Подготовкаи уход за инструментами.
6. Порядок вскрытия трупов крупного рогатого скота.
7. Порядок вскрытия лошадей.
8. Порядок вскрытия трупа свиньи, мелкого животного.
9. Порядок вскрытия трупов птицы.
10. Правила описания органов и систем.
11. Правила написания пробного протокола.

Раздел 2. Организационные основы судебно- ветеринарной экспертизы.

1. Особенности взятия и фиксации патматериала от трупов с подозрением на бешенство исибирскую язву.
2. Правила взятия и фиксация патматериала от трупов с подозрением на сальмонеллез и болезнь Ауески.
3. Правила судебного и краткого протоколов.
4. Из каких разделов состоит подробный и краткий протокол.

Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо

Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

3.2. Пример тестовых заданий

Вопрос 1. Перечислите злокачественные опухоли из эпителиальной ткани.

А) фиброма.

Б) саркома.

В) карцинома.

Вопрос 2. Назовите признаки смерти.

А) серозное, геморрагическое, гнойное, ихорозное, фибринозное.

Б) охлаждение, окоченение, гипостазы, имбибиция, свертывание крови, высыхание.

В) скрытый, продромальный, клинический.

Вопрос 3. Назовите основные патоморфологические изменения при колибактериозе телят.

А) геморрагический диатез, кровоизлияния в области клапанов сердца, на слизистой оболочке прямой кишки.

Б) некроз и обызвествление лимфатических узлов, «жемчужница».

В) узловатые, фунгозные, полипозные разращения на языке.

Вопрос 4. В хозяйстве после длительного применения антибиотиков широкого спектра действия и скармливания плесневелых кормов возникло заболевание поросят на 2-7 день после рождения. У животных появился понос, угнетение, массовая гибель. На слизистых оболочках рта и желудка белые или сероватые, желтоватые, серо-зеленоватые трудно снимаемые пленки. После их снятия – покраснения, шероховатости, язвы. *Поставить нозологический диагноз.*

А) кандидамикоз.

Б) колибактериоз.

В) фузобактериоз.

Вопрос 5. Назовите патоморфологические признаки воспаления.

А) альтерация, экссудация, пролиферация, гиперемия, кровоизлияния.

Б) охлаждение, окоченение, гипостазы, имбибиция.

В) секвестр, абсцесс, аденома.

Вопрос 6. Назовите основные патоморфологические изменения при остром течении сальмонеллеза поросят.

А) острый катаральный (иногда геморрагический) или крупозный гастроэнтерит; кровоизлияния на слизистых и серозных оболочках, в паренхиматозных органах; септическая селезенка; гиперемия, кровоизлияния, клеточные гранулемы, милиарные ареактивные некрозы с кровоизлияниями в

печени; катаральная бронхопневмония; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперплазия и серозное воспаление мезентериальных лимфоузлов; фибринозный перикардит.

Б) очаговый серозный дерматит (волдыри типа крапивной сыпи на груди, спине, бедрах); некротический дерматит; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперемия в органах.

В) отек подкожной клетчатки головы, подгрудка у абортированных плодов;
катарально-фибринозный или гнойный эндометрит; некрозы, иногда абсцессы в печени, селезенке, миокарде; в грудной и брюшной полости красноватая жидкость.

Вопрос 7. Назовите нарушения минерального обмена веществ.

А) меланоз, амилоидоз, гиалиноз.

Б) остеодистрофия, остеопороз, остеомаляция, фиброзная остеодистрофия, рахит.

В) регенерация, гипертрофия, гиперплазия.

Вопрос 9. Назовите основные патоморфологические изменения при остром течении классической чумы свиней.

А) болеют свиньи всех возрастов, в любое время года; у 40—50% больных свиней инфаркты в селезенке; катарально-гнойный с кровоизлияниями конъюнктивит; кровоизлияния на коже спины, ушей, внутренней поверхности бедер, брюшины; геморрагический с резко выраженной мраморностью лимфаденит; геморрагический диатез; серозная, катаральная или крупозная пневмония, серозно-геморрагический плеврит; острый катаральный или крупозно-геморрагический гастроэнтерит; зернистая дистрофия миокарда, печени, почек, скелетной мускулатуры; анемия и точечные кровоизлияния в почках; анемия слизистых оболочек; острый негнойный энцефалит; гиперемия и кровоизлияния в оболочках головного мозга.

Б) очаговый серозный дерматит (волдыри типа крапивной сыпи на груди, спине, бедрах); некротический дерматит; зернистая дистрофия печени, почек, миокарда; гиперемия в органах.

В) мелкая сыпь в виде желто-белых пяте или увеличение за счет слияния, гиперплазии, дифтеритического процесса и некроза эпителия слизистых оболочек рта, носа, глотки, гортани, пищевода, трахеи; дифтеритические наложения снимаются с трудом, после чего образуются эрозии, гиперемия, кровотечения; дифтеритическое воспаление двенадцатиперстной и прямой кишки.

Вопрос 10. На второй день после кастрации жеребца открытым способом мошонка была резко увеличена, отечна, кожа напряжена. Края разреза утолщены, красные, покрыты отрубевидным налетом. Регионарные лимфоузлы увеличены, красные, сочные. Гибель наступила на третьи сутки.
Патологоанатомические признаки: окоченение отсутствует, вздутие очень сильное и наступило быстро. Кровянистые истечения из носа. Кровь жидкая, темно-красная. Отек и желтушность подкожной клетчатки. Кровоизлияния везде. Селезенка слегка увеличена. Гиперемия и отек легких, головного моз-

га. В полостях геморрагический экссудат. Поставить нозологический диагноз.

А) инфекционная анемия лошадей.

Б) сепсис.

В) сап.

Вопрос 11. В летние месяцы у свиней из откорма на коже были ромбовидные, квадратные пятна с отеком; у других красно-синяя окраска кожи брюшины, паха и др. Затем это прошло, появилась отдышка, слабость, хромота, деформация суставов, больше сидят. Некрозы и гангрена кожи. На вскрытии: жидкость с нитями в полостях суставов, неподвижность суставов, изъявления суставного хряща. Клапаны сердца утолщены, тусклые с поверхности крошковатые серо – красные массы. Поставить нозологический диагноз.

А) африканская чума.

Б) отравление поваренной солью.

В) хроническое течение рожи.

Вопрос 12. В теплое время года, при наличии клещей у овец угнетение. На коже, слизистых оболочках темно-красные четкие пятна. Слабая желтушность. Моча обычная. Кожа, слизистые оболочки серо-желтые. Жировых отложений нет. Мышцы уменьшены. Селезенка увеличена. Печень и почки набухшие, серо-коричневые, дряблые. Слизистые оболочки сычуга и книжки набухшие, сочные, покрыты слизью, с темно-красными четкими пятнами. В эритроцитах круглые включения. Поставить нозологический диагноз.

А) эймериоз.

Б) бабезиоз.

В) брадзот.

Вопрос 13. В июле- августе у кур угнетение, понос, гребень и сережки серо-желтоватые, температура тела 42,5-44˚ С, жажда, парезы, параличи. В помещении обнаружены клещи. Селезенка увеличена в 2-3 раза, печень в 1,5-2 раза; под капсулой их видны серые, размером 1-2 мм участки мертвой ткани. Печень и почки иногда серо-коричневого цвета, дряблые. Слизистая оболочка кишечника покрасневшая, набухшая, содержимое со слизью. Поставить нозологический диагноз.

А) Болезнь Ньюкасла.

Б) оспа.

В) спирохетоз.

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

85-100% правильных ответов – 5 баллов;
75-84% правильных ответов – 4 балла;
55-74% правильных ответов – 3 балла;
Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

3.3. Оценка выполненных практических работ, контроль самостоятельной работы

Оценка выполненных практических работ включает участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупов птицы, в ходе которой студент должен продемонстрировать знания техники безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методов, последовательности и организации вскрытия трупов животных; оформления протокола вскрытия.

Критерии оценивания:

– «отлично» – студент знает технику безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методы, последовательность и организацию вскрытия трупов животных; грамотно оформляете протокол вскрытия;

– «хорошо» – студент знает технику безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методы, последовательность и организацию вскрытия трупов животных, однако имеются незначительные неточности при их оформлении протокола вскрытия;

– «удовлетворительно» – студент имеет понятия о технике безопасности при проведении патологоанатомического вскрытия; методах, последовательности и организации вскрытия трупов животных; выполненный протокола вскрытия имеет несущественные несоответствия.

– «неудовлетворительно» – протокол вскрытия не предоставлен, либо выполненный протокол вскрытия имеют существенные несоответствия.

Примерное практическое задание

1. Провести взятие и фиксацию патматериала от трупа животного.
2. Написать судебный и краткий протокол.

Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия» предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена.

4.1. Задания

Пример задания (билета):

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Донской аграрный колледж

Дисциплина: МДК.01.05 «Участие в проведении патологоанатомического вскрытия»

Утверждено на заседании Методического совета Колледжа

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Протокол № ___
от "__" _____ 20__г.

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория _____
3. Максимальное время выполнения задания: ___ мин.
4. Вы можете воспользоваться: плакаты кафедры, справочная литература.

Билет № 0

1. Цель вскрытия животных и птиц._____

2. Правила написания пробного протокола._____

Директор Донского аграрного колледжа _____ _____ _____
(подпись) (ФИО)

Председатель комиссии _____ _____ _____
(подпись) **(ФИО)**

Варианты заданий

Вопросы к дифференцированному зачету и экзамену по дисциплине
«Участие в проведении патологоанатомического вскрытия»

1. Цель вскрытия животных и птиц.
2. Место вскрытия и требования предъявляемые к нему.
3. Личная гигиена и профилактика при работе с трупами трупным материалом (спецодежда,подготовка рук, меры при травме).
4. Инструменты, оборудование, материалы необходимые при вскрытии трупов.Подготовкаи уход за инструментами.
5. Порядок вскрытия трупов крупного рогатого скота.
6. Порядок вскрытия лошадей.
7. Порядок вскрытия трупа свиньи, мелкого животного.
8. Порядок вскрытия трупов птицы.
9. Правила описания органов и систем.
10. Правила написания пробного протокола.
11. Из каких разделов состоит подробный и краткий протокол.
12. Общие правила сохранения патматериала, необходимого для судебного разбирательства.
13. Особенности взятия и фиксации патматериала от трупов с подозрением на бешенство исибирскую язву.
14. Правила взятия и фиксация патматериала от трупов с подозрением на сальмонеллез и болезнь Ауески.
15. Методы определения живо- и мертворожденности.
16. При помощи каких посмертных изменений можно установить время наступления гибелиживотного.
17. При помощи каких изменений в трупе можно установить, проводилось ли перемещениетрупа с места смерти на другое место.
18. Смерть и посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патпроцессов.
19. При каких заболеваниях нельзя снимать шкуру, вскрывать трупы.
20. Описание макрокартины зернистой дистрофии печени.

Критерии оценивания

Билет содержит два теоретических вопроса. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ, содержит необходимые графические пояснения – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ, содержит необходимые графические пояснения – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по дифференцированному зачету и экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу билета.

5. **Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний**

ПК 1.2. Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль процессов производства продуктов животноводства

Задания закрытого типа

1.Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при чуме свиней

1) множественные геморрагии, чаще в лимфоузлах и почках, инфаркты селезенки, изъязвления толстого кишечника
2) кровоизлияния в толстом и тонком отделах кишечника
3) кровоизлияния на коже и внутренних органах
4) поражение мозговых оболочек

Правильный ответ: 1

2.Септическая форма сибирской язвы характеризуется**:** (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1) увеличением и размягчением селезенки
2) свернувшийся кровью
3) геморрагическим лимфаденитом
4) отеками в подкожной клетчатке

Правильный ответ: 1, 3, 4

3. На птицефабрике начался падеж цыплят 3-месячного возраста. Клинические признаки: птица тяжело дышит с вытянутой шеей и открытым клювом, температура тела повышена на 0,5-1^{0}С. При вскрытии 7 трупов цыплят обнаружены следующие патологоанатомические изменения: острый катаральный, катарально-геморрагический или крупозный ларингит и трахеит (у всех); катарально-геморрагический энтерит и клоацит (у 4-х); катарально-гнойный конъюнктивит и кератит (у 5); истощение. Поставьте предварительный диагноз.

1) болезнь Марека
2) инфекционный бронхит.
3) болезнь Ньюкасла
4) инфекционный ларинготрахеит

Правильный ответ: 4

4.Стадии гибели животного (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1) биологическая смерть
2) преагония

3) агония
4) клиническая смерть
Правильный ответ: 4, 1, 2, 3.

5.Обеззараживание объектов после работы с заразными больными животными **(**установите соответствия в предложенных вариантах ответов**)**

1)использованные пипетки, предметные и покровные стекла, куски ваты 2)металлические предметы, бывшие в употреблении с заразным материалом 3)инструменты многоразового использования (шприцы, иглы, скальпели, пинцеты) 4) резиновые перчатки	А) ополаскивают под краном с водопроводной водой Б) помещают в сосуд с дезинфицирующим раствором (5% карболовой кислоты или лизола, 2–3% раствор хлорамина, едкого натра, формалина) В) обеззараживают прокаливанием над пламенем Г) промывают в дезрастворе и кипятят в стерилизаторе Д) обеззараживают дезжидкостью (2% раствором карболовой кислоты илихлорамином)

Правильный ответ:1-Б,2-В,3-Г,4-Д

Задания открытого типа

1. Вскрытие трупов животных можно проводить в специально оборудованных для этой цели помещениях —_____, которые имеются при специальных (ветеринарных) учебных заведениях, утилизационных (санитарных) заводах, мясокомбинатах, республиканских, областных и межрайонных ветеринарных лабораториях, станциях по борьбе с болезнями сельскохозяйственных животных и некоторых крупных бойнях, птицефабриках и т. д.

Правильный ответ: секционных залах

2. Самой доступной и простой фиксирующей жидкостью является _____,

Правильный ответ: 10%-ный раствор формалина

3. Для вирусологических исследований материал так же, как и для бактериологического исследования, консервируют _____.

Правильный ответ: 30—50%-ным раствором химически чистого глицерина

4. Вскрытие трупов лучше проводить в _____, так как только хороший дневной свет позволяет правильно определить окраску органов и тканей и судить о наличии изменений. Искусственный свет затрудняет определение желтушной окраски, жировой дистрофии и т. п. В экстренных случа-

ях вскрытие проводят и при искусственном свете, а затем на следующий день можно вторично просмотреть органы при дневном свете.

Правильный ответ: дневное время

5.При осмотре трупа павшей коровы обнаружено: выделение кровянистой жидкости из носовых отверстий и ротовой полости, отеки в области шеи, труп коровы вздут, трупное окоченение не выражено. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: сибирская язва

6.Острое течение этой болезни наблюдается в период массовых отелов у телят раннего возраста (2–4 недели). Основные патологоанатомические изменения сосредоточены в кишечнике. Характеризуется развитием острого от серозно-катарального до геморрагического гастроэнтерита и серозно-катарального холецистита, а также серозного лимфаденита и гиперплазии мезентериальных лимфатических узлов, гиперплазии селезенка, зернистой дистрофии парехиматозных органов и миокарда. В легких павших животных обнаруживают признаки застойной гиперемии и отека, под серозными оболочками, эпикардом и капсулой почек – точечно-полосчатые кровоизлияния. Назовите эту болезнь телят.

Правильный ответ:Сальмонеллез (паратиф) телят

7. Патоморфологические изменения: слизистая оболочка желудка и кишечника опухшая, местами покрасневшая, с наличием кровоизлияний и эрозий, покрыта стекловидным или слизисто-гнойным тягучим экссудатом, часто содержащим эпителиальные клетки и форменные элементы крови. Микроскопия слизистой свидетельствует о дистрофии покровного эпителия (энтероцитов) и эпителия протоков желез, инфильтрации соединительной ткани. При электронной микроскопии обнаруживаются нарушения структуры клеточных мембран. Каловые массы разжиженные или жидкие, обычно со зловонным запахом. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: Гастроэнтерит

8. Выход из производственного помещения в спецодежде и обуви категорически_____.

Правильный ответ:запрещен

9. При вскрытии трупа лошади выявлена атрофия жира, мышечной ткани, внутренних органов. От жировой ткани осталась клетчатка, которая с развитием отека превратилась в студенистую ткань. Мышцы уплотненные, органы уменьшены в объеме, окраска их светлее. Слизистые и серозные оболочки анемичны, в полостях тела жидкость. В костной ткани остеопороз и атрофия. Желудок запустевший, слизистая оболочка катарально воспалена. При гистологическом исследовании в цитоплазме клеток исчезли питательные вещества, накапились продукты обмена, объем и количество клеток

уменьшено, интерстиций сохранен. Ядра клеток уменьшены в объеме, сближены между собой. В интерстиции - отек рыхлой соединительной ткани. В ЦНС - атрофия, дистрофия и некробиоз. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: Алиментарная дистрофия

10. При вскрытии трупа высокопродуктивной коровы - упитанность ниже среднего, истощение. Печень увеличена, дряблая, глинистая. В почках зернистая дистрофия, в миокарде – жировая дистрофия. Суставы утолщены за счет разрастания хрящевой ткани, трубчатые кости деформированы, бугристые, надкостница утолщена, хрящ изъязвлен. При гистологическом исследовании в печени жировая инфильтрация, зернистая и углеводная дистрофии. В почках жировая инфильтрация, зернистая дистрофия, гломерулонефрит, некроз эпителия канальцев.

Правильный ответ: Кетоз

11. При вскрытии трупов телят обнаружили истощение, шерсть взъерошенная, глаза запавшие, задняя часть тела и хвост запачканы калом. Кожа и подкожная клетчатка сухие, жировых отложений нет. Мускулатура дряблая, суховатая. В грудной и брюшной полостях жидкость отсутствует. В сычуге — сгустки молозива. Слизистая сычуга набухшая, отечная, местами покрасневшая, усеяна точечными кровоизлияниями, эрозиями и язвами. Слизистая оболочка кишечника гиперемирована. Более выражена гиперемия по вершинам складок в прямой кишке. Под эпикардом кровоизлияния, сердечная мускулатура дрябловатая. Желчный пузырь содержит густую желчь. При гистологическом исследовании в кишечнике - атрофия ворсинок, разрушение микроворсинок, десквамация эпителиальных клеток; в печени, почках, миокарде — зернистая и жировая дистрофии; в головном мозге — точечные кровоизлияния и дистрофия нейронов.Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ:Диспепсия молодняка

12. При вскрытии коровы отмечено исхудание и бледность слизистых оболочек, растрескивание копытного рога, ксерофтальмия (сухость), кератомаляция и панофтальмит, катаральные гастриты и энтериты, дистрофию различных органов. Гистологические исследования показывают на метаплазию эпителиальной ткани с развитием роговой дистрофии и атрофией желез. В коже, сальных и потовых железах – патологическое ороговение.

Правильный ответ: Гипо- и авитаминоз А

13. При вскрытии трупа коровы в паренхиматозных органах обнаружены дистрофические изменения и гемодинамические нарушения. В головном мозге гиперемия, с симметрично расположенными кровоизлияниями. Упитанность нормальная. Гистологически изменения в нервной системе имеют дистрофический, а не воспалительный характер. В головном мозге дистрофия

нервных клеток, пролиферация и дистрофия эндотелия сосудов, в сером веществе инфаркты, в печени – жировая дистрофия, некрозы, кровоизлияния. Ваш предположительный диагноз:_____

Правильный ответ: Гипо- и авитаминоз В1

14.Прежде, чем приступить к вскрытию трупа животного, необходимо провести _____, а в необходимых случаях и исследования больных животных, если таковые имеются.

Правильный ответ: осмотр

15.Для проведения бактериологического исследования с целью исключения или подтверждения сибирской язвы необходимо на нижележащее _____ наложить две лигатуры. Подставить под него кювет или другую посуду и отрезать его между лигатурами, поместить в стеклянную посуду и тщательно упаковать для отправки в лабораторию. Поверхность разреза прижечь раскаленным железом.

Правильный ответ: ухо